

Учреждение образования «БЕЛОРУССКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет ФИТ Кафедра ПИ
Специальность 1-40 01 01 Программное обеспечение информационных технологий
Специализация 1-40 01 01 10 Программирование интернет-приложений

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой

Н.В. Пацей
(подпись) (инициалы и фамилия)

« » 2021 г.

ЗАДАНИЕ
на дипломный проект студенту

Мацуев Илья Михайлович
(фамилия, имя, отчество)

1. Тема проекта (работы): «Веб-приложение для управления личными финансами»
утверждена приказом по университету от 25 февраля 2021 г. № 45-С
2. Срок сдачи студентом законченного проекта (работы): 31 мая 2021 г.
3. Исходные данные к проекту (работе):

- Регистрация одиночных и повторяющихся денежных транзакций;
- Создание и управление кошельками и категориями транзакций;
- Получение уведомлений от системы в клиенте приложения;
- Обработка запросов обратной связи на основе платформы Salesforce;
- Визуализация статистики пользовательских данных на основе платформы Salesforce;
- Визуализация статистики транзакций пользователя за период времени;
- Настройка параметров работы приложения пользователя.

4. Содержание расчетно-пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов):

- 1) реферат;
- 2) содержание;
- 3) введение;
- 4) раздел 1: аналитический обзор аналогов и технических средств;
- 5) раздел 2: проектирование веб-приложения;
- 6) раздел 3: разработка веб-приложения;
- 7) раздел 4: руководство пользователя;
- 8) раздел 5: тестирование веб-приложения;
- 9) раздел 6: экономическое обоснование цены проекта;
- 10) заключение;
- 11) список использованных источников;
- 12) приложения и графическая часть.

5. Перечень графического материала (с точным указанием обязательных чертежей):

- 1) скриншоты работы программы;

2) блок-схема алгоритма создания транзакции;

3) диаграмма вариантов использования;

4) логическая схема базы данных;

5) блок-схема алгоритма создания перевода;

6) диаграмма классов.

6. Консультанты по проекту с указанием относящихся к ним разделов проекта

Раздел	Консультант
Теоретическая часть, проектирование, разработка, тестирование, руководство пользователя.	Н.А. Северинчик
Экономический раздел	А.И. Евлаш

7. Дата выдачи задания: 19 марта 2021 г.

Руководитель _____ Н.А. Северинчик
(подпись)

Задание принял к исполнению _____ И.М. Мацуев
(подпись)

Календарный план

№ п/п	Наименование этапов дипломного проекта (работы)	Срок выполнения этапов проекта (работы)	Примечание
1	Патентный поиск, обзор аналогов, прототипов, анализ предметной области	23.03.2021 г.	
2	Постановка задачи и разработка функциональных требований	25.03.2021 г.	
3	Проектирование архитектуры программы/системы/модуля (разработка структуры системы, алгоритмов и схемы данных)	29.03.2021 г.	
4	Реализация программы/системы/модуля	16.04.2021 г.	
5	Тестирование и отладка	30.04.2021 г.	
6	Выполнение расчетов экономического раздела	07.05.2021 г.	
7	Оформление пояснительной записки и графического материала	24.05.2021 г.	
8	Итоговая проверка готовности дипломного проекта на заседании рабочей комиссии кафедры и допуск к защите в ГЭК	31.05.2021 г.	
9	Рецензирование дипломного проекта	до 11.06.2021 г.	
10	Защита дипломного проекта	с 14.06.2021 г.	

Дипломник _____
(подпись)

Руководитель проекта _____
(подпись)